

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 06 JAN 2005

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL (article 36 et règle 70 du PCT)

POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416) Référence du dossier du déposant ou du mandataire Date de priorité (jour/mois/année) Date du dépôt international (jour/mois/année) Demande internationale No. 20.12.2002 18.12.2003 PCT/FR 03/03788 Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G03F7/095 Déposant COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE et al. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire 1. international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. 2. Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT). Ces annexes comprennent feuilles. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : 3. \boxtimes Base de l'opinion Priorité Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la Ш possibilité d'application industrielle Absence d'unité de l'invention IV Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité 図 d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Certains documents cités Irrégularités dans la demande internationale VII Observations relatives à la demande internationale VIII 🗆 Date d'achèvement du présent rapport Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 05.01.2005 12.07.2004 Fonctionnaire autorisé Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets Thiele, N **D-80298 Munich** Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d

N° de téléphone +49 89 2399-2598

Fax: +49 89 2399 - 4465



Demande internationale n°

PCT/FR 03/03788

I.	Base	du	rapp	ort
----	------	----	------	-----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Desc 1-11	cription, Pages	telles qu'initialement déposées						
	Rev o	endications, No.	telles qu'initialement déposées						
	Des	sins, Feuilles							
	1/4-4	1/4	telles qu'initialement déposées						
2.	En ce qui concerne la langue , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.								
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).									
							55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2	ou
					3.	En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :			
	□ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.								
☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.									
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.						
☐ remis ultérieurement à l'administrat			à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.							
		La déclaration, selon à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ider des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ntiques					
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :						
		de la description,	pages:						
		des revendications,	nos:						
		des dessins,	feuilles:						

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

1-11

1-11

1-11

PCT/FR 03/03788

5.

Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

Revendications

Activité inventive

Non: Oui: Revendications

Revendications Non:

Possibilité d'application industrielle

Revendications Oui:

Revendications Non:

2. Citations et explications

voir feuille séparée

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-0 851 295 (ECOLE POLYTECH) 1 juillet 1998 (1998-07-01)
- D2: DE 37 02 897 A (MERCK PATENT GMBH) 11 août 1988 (1988-08-11)
- D3: US-A-2 964 401 (PLAMBECK JR LOUIS) 13 décembre 1960 (1960-12-13)
- D4: "Photosensitive material for forming image, consists of a support provided with a photosensitive layer and hardenable layer which is surface treated by corona and flow discharge" DERWENT, 31 mai 1994 (1994-05-31), XP002258655
- D5: "Removal of image by resist film lead frame by laminating new pressure-sensitive adhesive or adhesive sheet, which is curable, on image using resist film, hardening adhesive layer and releasing laye with resist" DERWENT, 26 mai 2000 (2000-05-26), XP002258656
- D6: WO 01/37050 A (NIENHAUS MATTHIAS; SCHMITZ FELIX (DE); INST MIKROTECHNIK MAINZ GMBH () 25 mai 2001 (2001-05-25)
- D7: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0124, no. 07 (E-675), 27 octobre 1988 (1988-10-27) & JP 63 146599 A (KYORITSU KAGAKU SANGYO KK; others: 02), 18 juin 1988 (1988-06-18)

Les documents D2 à D4, qui sont considérés comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 décrivent des structures avec une couche entre un substrat et une couche photostructurable; selon D2 cette couche n'est pas nécessairement négative et le photo-amorçeur est fixé à une composant polymère; dans D3 cette couche est la même couche comme la couche photostructurable comportant une concentration plus élevée du photo-amorçeur, et selon D4 cette couche est une couche durcissable, qui est traitée par effet couronne.

Le document D1, qui est considéré comme moins pertinent, divulgue (entre un substrat et une couche photostructurable) une couche sacrificielle, qui préférablement consiste d'aluminium. Les documents D5 à D7 sont aussi considérés comme moins pertinents; D7 concerne un papier renforcé et D5 et D6 ne divulguent pas des couches adhésives avec un polymère (élastomère) et un photo-amorçeur.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme fournir une couche adhésive particulièrement utilisable pour la formation des microstructures; ce problème n'est pas adressé directement dans les documents cités.

Pour cette raison la solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2 à 11 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.